

PENGARUH MODEL TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN MENGENAL KERAGAMAN KENAMPAKAN ALAM DAN BUATAN PADA SISWA KELAS V SDN NGRONGGO 3 KOTA KEDIRI TAHUN AJARAN 2015/2016

ARTIKEL SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Pada Program Studi PGSD



OLEH:

MARTHA INDRA FITRIANINGSIH

NPM: 12.1.01.10.0310

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI 2016

Martha Indra Fitrianingsih | NPM: 12.1.01.10,0310 FKIP-PGSD



Skripsi oleh:

MARTHA INDRA FITRIANINGSIH

12.1.01.10.0310

Judul:

PENGARUH MODEL TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI)

DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN

MENGENAL KERAGAMAN KENAMPAKAN ALAM DAN BUATAN

PADA SISWA KELAS V SDN NGRONGGO 3 KOTA KEDIRI

TAHUN AJARAN 2015/2016

Telah disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi Jurusan PGSD FKIP UNP Kediri

Tanggal: 24 Juni 2016

Pembimbing I

DIAN DEVITA YOHANIE, M. Pd.

NIDN, 0717127601

Pambimbing II

Drs. SAMIJO, M.Pd

Martha Indra Fitrianingsih | NPM: 12.1.01.10,0310



Skripsi oleh:

MARTHA INDRA FITRIANINGSIH

12.1.01.10.0310

Judul:

PENGARUH MODEL TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI)

DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN

MENGENAL KERAGAMAN KENAMPAKAN ALAM DAN BUATAN

PADA SISWA KELAS V SDN NGRONGGO 3 KOTA KEDIRI

TAHUN AJARAN 2015/2016

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/ Sidang Skripsi

Jurusan PGSD FKIP UNP Kediri

Pada tanggal:

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua

: Dian Devita Yohanie, M.Pd.

2. Penguji I

: Dr. Zainal Afandi, M.Pd

3. Penguji II

: Drs.Samijo, M.Pd.

Dr. Hf. Sri Panca Setyawati, M.Pd. NIDN. 0716046202



PENGARUH MODEL TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN MENGENAL KERAGAMAN KENAMPAKAN ALAM DAN BUATAN PADA SISWA KELAS V SDN NGRONGGO 3 KOTA KEDIRI TAHUN AJARAN 2015/2016

MARTHA INDRA FITRIANINGSIH

NPM: 12.1.01.10.0310 FKIP-PGSD

Email: marthaindra08@gmail.com

Dian Devita Yohanie, M.Pd. ¹ dan Drs. Samijo M.Pd. ² UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan dan pengalaman peneliti, bahwa pembelajaran IPS pada materi keragaman kenampakan alam dan buatan masih berpusat pada guru. Dalam pembelajaran guru hanya menerapkan metode ceramah dan hanya menghafal, sehingga kelas menjadi pasif, monoton, dan cenderung membosankan. Hal ini tersebut mengakibatkan Kemampuan Mengenal siswa belum tercapai secara maksimal.

Permasalahan peneliti adalah (1) Bagaimana kemampuan mengenal kenampakan alam dan buatan sebelum menggunakan model *Team Assisted Individualizatian* (TAI) dengan pendekatan kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016? (2) Bagaimana kemampuan mengenal kenampakan alam dan buatan sesudah menggunakan model *Team Assisted Individualizatian* (TAI) dengan pendekatan kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016? (3) Adakah pengaruh Model *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan pendekatan kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016?

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik *True Experimenta Design*. Populasi penelitian ini adalah siswa V SDN Ngronggo 3 kelas kontrol 20 siswa, kelas eksperimen 20. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan tes obyektif.

Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah uji t yang sebelumnya dilakukan uji normalitas dan homogenitas. Adapun analisis data dengan menggunakan uji t berdasarkan taraf signifikan 5%. Berdasarkan hasil dari perhitungan uji t pada kelas eksperimen diperoleh sig. (2-tailed) 0.000 lebih kecil dari taraf signifikan (0.000 < 0.05) dengan demikian H_0 ditolak, artinya bahwa ada pengaruh yang signifikan. Pada kelas kontrol diperoleh sig. (2-tailed) 0.000 lebih kecil dari taraf signifikan (0.000 < 0.05) dengan demikian H_0 ditolak, artinya bahwa ada pengaruh yang signifikan. Pada uji t independen diperoleh t $_{\rm hitung}$ (5.561) < t $_{\rm tabel}$ (0.396) demikian H_0 ditolak, maka ada pengaruh yang signifikan.

Kesimpulan hasil penelitian ini ada pengaruh model *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan pendekatan *Kontekstual* terhadap kemampuan mengenal keragaman kenampakan alam dan buatan pada siswa kelas V SDN Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016.

Kata kunci : Model *Team Assisted Individualization* (TAI), Pendekatan Kontekstual, Mengenal Keragaman Kenampakan Alam Dan Buatan.

Martha Indra Fitrianingsih | NPM: 12.1.01.10,0310 simki.unpkediri.ac.id FKIP-PGSD | | 4 | |



I. LATAR BELAKANG

Pendidikan dewasa ini bukan hanya untuk memenuhi target kurikulum semata, namun menuntut adanya pemahaman kepada peserta didik. Pemahaman yang dimaksudkan bukanlah pemahaman dalam arti sempit yaitu menghafal materi pelajaran, namun pemahaman dalam arti luas yaitu lebih cenderung menekankan pada kegiatan proses pembelajaran yang meliputi menemukan konsep, mencari dan lain sebagainya serta peserta didik untuk dituntut dapat mengaplikasikannya dalam kehidupan sehari-hari. Namun sayangnya, praktek pembelajaran yang demikian masih belum diterapkan secara keseluruhan, sehingga tujuan dan hasil pendidikan belum sesuai dengan apa yang diharapkan.

Komisi internasional yang dibentuk oleh UNESCO melaporkan bahwa di era global ini pendidikan dilaksanakan dengan bersandar pada empat pilar pendidikan, yaitu learning to know, learning to do, learning to be, dan learning to live together. Dalam learning to know peserta didik belajar pengetahuan yang penting sesuai dengan jenjang pendidikan yang diikuti. Dalam learning to do peserta didik mengembangkan ketrampilan dengan

memadukan pengetahuan yang dikuasai dengan latihan (Law Of Practice), sehingga terbentuk suatu ketrampilan yang memungkinkan peserta didik memecahkan masalah dan tantangan kehidupan. Dalam learnig to be, peserta didik belajar menjadi individu yang utuh, memahami arti hidup dan tahu apa yang terbaik dan sebaiknya dilakukan, agar dapat hidup dengan baik. Dalam learning to live together, peserta didik dapat memahami arti hidup dengan lain, dengan jalan orang saling menghormati, saling menghargai, serta, memahami tentang adanya saling ketergantungan (interdependency). Seiring dengan perkembangan zaman, maka keempat pilar tersebut saat ini telah dikembangakan menjadi lima pilar yaitu learning to live sustainability pendidikan yaitu bertujuan untuk menjadikan peserta didik tumbuh menjadi individu yang utuh, yang menyadari segala hak dan kewajiban, serta menguasai ilmu dan teknologi untuk bekal hidupnya (Dantes, 2008).

Berbagai usaha telah dilakukan oleh pemerintah (Depdiknas) untuk memperbaiki mutu pendidikan nasional. Salah satunya adalah menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) yang dikembangkan menjadi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)

sebagai penyempurnaan kurikulum sebelumnya, yang cenderung contentbased. Kurikulum sentralistik telah menghasilkan prilaku kognitif siswa yang kurang fleksibel, kurang terbuka terhadap pendapat yang divergen siswa merasa lebih cenderung terikat pada apa yang telah ada, pikiran mereka kurang berkembang dan cendrung kurang suka pada sesuatu yang baru. Pelaksanaan di pendidikan sekolah lebih menekankan pada pemikiran reproduktif, lebih banyak menekankan pada hafalan dan mencari satu jawaban yang benar terhadap soal-soal yang diberikan. Sehingga berdampak pada kompetensi belajar yang kurang maksimal. Untuk itu sesuai dengan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) yang berlaku sekarang ini, memerlukan strategi baru terutama dalam kegiatatan pembelajaran.

peneliti Adapun alasan dilakukan di SDN Ngronggo 3 Kota Kediri karena ingin tahu seberapa kemampuan hasil belajar dari materi pembelajaran IPS yang di dalam pembelajaran guru hanya menerapkan metode ceramah dan hanya menghafal, sehingga kelas menjadi pasif, monoton, dan cenderung membosankan. Hal ini tersebut mengakibatkan Kemampuan Mengenal siswa belum tercapai secara maksimal. Hal tersebut diharapkan agar lebih mudah untuk diajarkan kepada siswa kelas V Ngronggo 3 Kota Kediri. Dengan menerapkan model Team Assisted Individualization dengan pendekatan kontekstual diharapkan didik membantu dalam peserta mengikuti proses pembelajaran. Maka berdasarkan uraian permasalan diatas peneliti tertarik untuk membuat judul skripsi

"Pengaruh Model Team Assisted Individualization (TAI) Dengan Pendekatan Kontekstual Terhadap Kemampuan Mengenal Keragaman Kenampakan Alam Dan Buatan Siswa Kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016."

II. METODE.

Teknik penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Penelitian Eksperimen, menurut Sugiyono (2011: 72) metode penelitian eksperimen dapat diartikan sebagai metode yang digunakan untuk mencari pengaruh perlakuan tertentu terhadap yang lain dalam kondisi yang terkendalikan.

Pendekatan penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif. Sugiyono (2011: 8) menjelaskan bahwa,

Penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelititan, analisis data bersifat kuantitatif/statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Penelitian kuantitatif jenis datanya berupa angka dan dianalisismenggunakan statistik.

Menurut Sugiyono (2013: 113) mengatakan bahwa, *trueexperimental* adalah sampel yang digunakan untuk eksperimen maupun sebagai kelompok kontrol diambil secara *random*/acak dari populasi tertentu. Jadi cirinya adalah adanya kelompok kontrol dan sampel yang dipilih secara random. Berdasarkan penjelasan tersebut, maka peneliti menggunakan desain penelitian *Posttest-Only Control Design*.

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat kevalidtan suatu instrument. Sebuah instrument dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang diinginkan dan dapat mengungkap data dari variabel yang diteliti secara tepat.

Selain validitasnya, instrumen tes hasil belajar juga harus teruji reliabilitasnya. Reliabilitas dipakai untuk menunjukkan sejauh mana pengukuran itu dapat memberikan hasil yang relatif tidak berbeda apabila dilakukan pengukuran kembali terhadap subjek yang sama.

Teknik yang digunakan untuk menguji validitas kuisioner adalah corrected itemtotal correlation, perhitungan ini akan dilakukan dengan bantuan program SPSS 23 (Statistical Package for Social Science). Analisis ini dilakukan dengan cara

mengkorelasikan masing-masing skor item dengan skor total.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

Tabel 4.1 Hasil Uji Validasi Empiris

Item-Total Statistics							
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted			
VAR00001	19.2000	31.000	.843	.912			
VAR00002	19.1200	32.277	.693	.915			
VAR00003	19.2000	32.583	.483	.918			
VAR00004	19.2800	31.877	.563	.917			
VAR00005	19.2000	31.000	.843	.912			
VAR00006	19.1200	32.277	.693	.915			
VAR00007	19.2400	33.773	.205	.923			
VAR00008	19.2400	31.857	.600	.916			
VAR00009	19.2000	31.000	.843	.912			
VAR00010	19.1200	32.277	.693	.915			
VAR00011	19.2000	32.583	.483	.918			
VAR00012	19.2000	32.583	.483	.918			
VAR00013	19.1200	33.443	.377	.920			
VAR00014	19.2000	32.083	.595	.916			
VAR00015	19.1200	33.443	.377	.920			
VAR00016	19.2000	32.083	.595	.916			
VAR00017	19.3200	31.560	.601	.916			
VAR00018	19.2000	35.250	086	.928			
VAR00019	19.3200	31.560	.601	.916			
VAR00020	19.2400	34.273	.105	.925			
VAR00021	19.1600	32.473	.560	.917			
VAR00022	19.2400	31.940	.583	.916			
VAR00023	19.2000	31.000	.843	.912			
VAR00024	19.1200	32.277	.693	.915			
VAR00025	19.2400	32.607	.443	.919			

Tabel 4.2 Hasil uji Reabilitas

Reliability Statistics						
Cronbach's Alpha	N of Items					
.920	25					

Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas

	Asymp. Sig. (2-tailed)	Ketera ngan	kesimpulan
Kontrol	0.117	P>0,05	Normal
Eksperi men	0.171	P>0,05	Normal

Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances					
Nilai Levene Statistic	df1	df2	Sig.		
2.154	1	38	.150		

Table 4. 5 Uji Hipotesis 1

One-Sample Test							
Test Value = 0							
			Sig. (2-	Mean Differenc	95% Confidence Interval of the Difference		
	t	df	tailed)	e	Lower	Upper	
postes kontrol	44.941	19	.000	68.00000	64.8330	71.1670	

Tabel 4.6 Uji Hipotesis 2

One-Sample Test

Test Value = 0							
	Т	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Differen	95% Cor Interva Diffe	l of the	
			ce	Lower	Upper		

One-Sample Test

Test Value = 0								
	Т	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference			
					Lower	Upper		
Eksperime n	53.7 12	19	.000	88.000	84.57	91.43		

PEMBAHASAN

1. Berdasarkan hasil analisis data pada kemampuan siswa tentang materi menyimpukan hasil pengamatan kenampakan keragaman alam pada siswa kelas kontrol buatan menggunakan kemampuan mengenal kenampakan alam dan buatan sebelum menggunakan model Team Assisted Individualization (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Ajaran 2015/2016 Tahun kurang mampu karena nilai rata-rata yang di peroleh hanya 68.00 siswa belum mencapai KKM 75. Kurang mampunya siswa karena belum bisa mencapai KKM yang telah ditentukan oleh pihak sekolah.Berdasarkan hasil analisis data pada kemampuan siswa tentang materi menyimpukan hasil pengamatan keragaman kenampakan alam dan buatan pada siswa kelas eksperimen menggunakan kemampuan mengenal kenampakan alam dan buatan sesudah menggunakan model Team Assisted Individualization (TAI) dengan

- Pendekatan *Kontekstual* pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016 mencapai nilai rata-rata yang di peroleh 88,00.
- 2. Berdasarkan hasil analisis data kelas V, diketahui bahwa siswa kelas V SDN Ngronggo 3 kelas eksperimen mampu menyimpulkan pengamatan mengenal kenampakan alam dan buatan sesudah menggunakan model Team Assisted *Individualization* (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual mencapai nilai rata-rata yang di peroleh 88 sedangkan kelas kontrol mampu menyimpulkan pengamatan mengenal kenampakan alam dan buatan sebelum menggunakan model Team Assisted Individualization (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual mencapai nilai rata-rata yang di peroleh 68. Dari data hasil analisa yang menggunakan uji-t dapat terlihat bahwa nilai sig.(2-tailed) yang diperoleh adalah 0.000, berdasarkan kriteria dalam *spss* apabila probabilitas <0.05 maka Ho ditolak. Dengan demikian hasil penelitian ini menerima Ha dan menolak Ho. Itu artinya, ada pengaruh yang signifikan pada penerapan model *Team* Individualization Assisted dengan Pendekatan Kontekstual terhadap kemampuan mengenal keragaman kenampakan alam dan buatan siswa kelas V SDN Ngronggo

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat dirumuskan beberapa simpulan diantaranya.

- 1. Kemampuan siswa dalam mengenal keragaman kenampakan alam dan buatan sebelum menggunakan model *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016 nilai rata-rata yang di peroleh hanya 68,00 dibawah nilai KKM sehingga belum mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) yang sudah ditentukan yaitu 75.
- 2. Kemampuan siswa dalam mengenal keragaman kenampakan alam dan buatan sebelum menggunakan model *Team Assisted Individualization* (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri Tahun Ajaran 2015/2016 mencapai nilai rata-rata yang di peroleh 88,00 sehingga telah mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) yang sudah ditentukan yaitu 75.
- 3. Adanya pengaruh model Team Assisted Individualization (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3 Kota Kediri 2015/2016. Tahun Ajaran Besarnya model Team pengaruah Assisted Individualization (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual sebagai sumber belajar menghasilkan peningkatan nilai

yang didapat oleh siswa dengan rata-rata nilai 88.

Dari hasil analisis data menggunakan program spss veri 16.0 for windows diketahui Sig.(2-tailed) sebesar 0.000. Berdasarkan dasar pengambilan keputusan jika probabilitas < 0.05, maka H_0 ditolak dan jika probabilitas > 0.05, maka H_o diterima. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa Sig.(2-tailed) 0.000 < 0.05 maka H_o ditolak. Maka ada pengaruh yang signifikan pada penerapan model Team Assisted Individualization dengan pendekatan kontekstual terhadap kemampuan mengenal keragaman kenampakan alam dan buatan pada siswa kelas V SDN Ngronggo 3.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Aisyah, Azhar. 2007. Media Pembelajaran.

Jakarta: Rajawali Pers.

Arends. 2006. Model Pembelajaran. Jakarta

: Lestari Pustaka.

Bakhordin. 2014. Efektivitas model pembelajaran kooperativ tipe Team Assisted

Individualization(TAI)dengan
pendekatan Contexstual Teaching
Learning (CCTV) terhadap
kemampuan memecahkan masalah
matematika siswa kelas VII Mts
Mu'alallimin Muhammadiyah
Yogyakarta. Dalam jurnal ilmiah
kependidikan Vol. 1 vol. 2 (Maret
2014). diakses 10 Mei 2015

Daljoeni. 2008. Pengetahuan ilmu sosial.

Bandung: UPI PRESS.

Dantes. 2008. *Pendidikan karakter sekolah dasar*. (online) 36 halaman tersedia http://www.karakter.pendidikan//sekolah/dasar/pdfs/d:what-marker-work pdf, diakses 20 Mei 2015.

H, Miftahul. 2014. Model-model

Pembelajaran. Yogyakarta : Pustaka

Belajar.

Joyce and Weil. 2009. Model dan

Pendekatan Pembelajaran. Bandung :

Yasnia Widya.

Komalasari, Kokom. 2008. *Pembelajaran Kontekstual Konsep dan Aplikasi*. Bandung: PT. Refika Aditame.

Komaruddin. 2000. Model pembelajaran

Ilmu Pengetahuan Sosial. Jakarta : Nusa Media.

Rositawati, S. 2008. Senang Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial 5: untuk Kelas V Sekolah Dasar/Madrasah Ibtidaiyah. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.

Sangala, sigaiful. 2010. Konsep Model

Pembelajaran. Bandung: CV. Alfabel.

Sapriyah. 2009. Model Pembelajaran Ilmu

Pengetahuan Sosial. Bandung: UPI PRESS.

Slavin, R .E.2005. *Cooperative learning* (online) halaman 4 tersedia : http://www.cooperatif/learning/model.red. Pdf. Work pdf. (17 april 2015).

Solihatin, Etin. 2009. Konsep Model Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial. Bandung: CV. Alfabel. Sulistyanto, Heri. 2008. *Ilmu pengetahuan* sosial 5: untuk sd dan kelas V/
Sekolah dasar/ Madrasah Ibtidaiyah.
Jakarta: Pusat Perbukuan,
Departemen Pendidikan Nasional.

Us. Departement of Education. 2005.

Pendekatan kontekstual learning
(online) halaman 14 tersedia :http://www.cooperatif/learning/model.

Pdf. Work pdf.
(17 april 2015)

Sugiyono. 2013. Penelitian Kombinasi

Mixed Methods. Bandung: Alfabeta

Sugiyono. 2011. Metode Penelitian

Kuantitatif Kualitatif dan R & D.

Suharsono, dkk. 2009. Kampus besar

Bandung: Alfabeta

bahasa indonesia. Semarang: Widya Karya.

Sumaatmadja, Nursid. 2006. *Metodologi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial*. Bandung : Alumni.
Sumaatmadja. 2009. *Metodelogi Penyajian*

Ilmu Pengetahuan Sosial. Bandung :

imm rengermann sesian samus

Alumni.

Sujianto, Anas. 2009. Pengantar Statistik

Pendidikan. Jakarta: Rajawali Pres.

Suyitno. 2007. Model Pembelajaran Team

Assisted Individualization. Jakarta. CV

Alfabet.

Suyitno. 2007. *Model Pembelajaran Kreatif*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Tasrif. 2008. *Pembelajaran konsep Ilmu Pengetahuan Sosial* (online) halaman 36 Tersedia: http://www.konsep/ips:what-work.pdf. (2 april 2015).

Tukiran. 2011. *Penelitian Statistik Validitas dan Reabilita*. Bandung: Alumni
Trianto. 2009. *Mendesain model pembelajaran*. Jakarta: Kencana.